

中国地质大学(北京)2008 年地理信息系统考研试题

一、名词解释（每题 5 分，共 40 分）

- 1、地理信息系统
- 2、矢量数据
- 3、影像地图
- 4、属性数据
- 5、拓扑空间关系
- 6、叠加分析
- 7、WEBGIS
- 8、DTM

二、简述题（共 50 分）

- 1、地理信息系统的主要的空间分析方法（15 分）
- 2、GIS 中的元数据及其意义（10 分）
- 3、栅格数据与矢量数据的特征及主要优缺点（15 分）
- 4、地图矢量化工作流程（10 分）

三、论述题（第一题必选，2、3 题任选其一；每题 30 分，共 60 分）

- 1、地理信息系统中空间数据的组织与管理方式
- 2、结合某种 GIS 软件，论述地理信息系统的主要功能
- 3、结合你所熟悉的领域，概述 GIS 技术的应用现状及发展趋势